



*Compagnie IBM France
30, rue du Château des Rentiers
75640 Paris Cedex 13*

La Lettre Mensuelle VisualAge Pacbase

Août 1999

*Société anonyme au capital de 3 577 962 340 F
Siège social : Tour Descartes - La Défense 5
2, avenue Gambetta - 92400 Courbevoie
552 118 465 R.C.S. Nanterre - Code NAF 300C
Informations sur le site :
Siret en cours d'attribution
Tél. + 33 1 40 77 20 00 - Fax + 33 1 40 77 22*

Table des Matières

NOUVELLES DISPONIBILITÉS	4
Logiciels	4
VISUALAGE PACBASE 2.0 - BULL-GCOS8/TP8 - V20	5
ANOMALIES CORRIGÉES	5
Divers	5
VISUALAGE PACBASE 2.5 - V10	6
NOUVELLES FONCTIONNALITES	6
Langage Batch	6
Dialogue Client/Serveur	6
Pacbase Web Connection	7
ANOMALIES CORRIGÉES	8
Langage Batch	8
Génération	9
Dialogue Client/Serveur	9
Dialogue	11
Pacbase Access Facility	12
Gestionnaire de Documentation Personnalisée	13
Environnement de Production	13
Procédures batch	13
PACTABLES 2.0 - BULL-GCOS8/TP8 - V12	15
ANOMALIES CORRIGÉES	15
Divers	15
DSMS 2.5 - V03	16
ANOMALIES CORRIGÉES	16
Ergonomie	16
Améliorations	16
Procédures batch	16
Gestion des Tables	17
Divers	17
SUGGESTIONS	18
Suggestions Acceptées	18
VisualAge Pacbase - Générateurs	18
Suggestions à Planifier	20
VisualAge Pacbase - Dictionnaire	20
VisualAge Pacbase - Générateurs	20

Nouvelles Disponibilités

Logiciels

<i>REFERENCE</i>	<i>LIBELLE</i>
PB 200 DP8 V20 X	VisualAge Pacbase 2.0 - BULL-GCOS8/TP8
PB 250 COS V10 X	VisualAge Pacbase 2.5 - IBM-MVS/CICS
PB 250 DP8 V10 X	VisualAge Pacbase 2.5 - BULL-GCOS8/TP8
PT 200 DP8 V12 X	Pactables 2.0 - BULL-GCOS8/TP8
ID 250 AIX V03 X	DSMS 2.5 - RS6000-DPX20
ID 250 HP9 V03 X	DSMS 2.5 - HP 9000
ID 250 IRX V03 X	DSMS 2.5 - TANDEM IRIX
ID 250 O32 V03 X	DSMS 2.5 - OS2 32B
ID 250 OSF V03 X	DSMS 2.5 - DIGITAL UNIX
ID 250 SUN V03 X	DSMS 2.5 - SUN SOLARIS
ID 250 WNT V03 X	DSMS 2.5 - Windows/NT

ANOMALIES CORRIGÉES

Divers

L'affichage de certains écrans était incorrect sur des émulations VIP7800.

(C 18828 : BULL-GCOS7/TDS et BULL-GCOS8/TP8)

Ceux-ci contenaient un nombre trop important de champs variables et provoquaient un 'Buffer overflow'.

Ceci est désormais corrigé.

L'An 2000 n'était pas correctement géré.

(C 18879 : BULL-GCOS8/TP8)

Ceci est désormais corrigé.

VisualAge Pacbase 2.5 - V10

NOUVELLES FONCTIONNALITES

Langage Batch

Insertion de commentaires en langage structuré et absence de génération de la ponctuation. (C 18511 : Toutes Plateformes)

Le champ 'Option Insertion de Commentaires' peut prendre la valeur 'Y' et dans ce cas la génération de la ponctuation ne tient pas compte des commentaires insérés entre les lignes de codes (ponctuation identique à la ponctuation générée dans le cas où les commentaires ne sont pas demandés).

Prise en compte d'opérateurs de transformation de dates dans un Etat. (C 18635 : Toutes Plateformes)

Introduction de trois nouveaux types d'opération '0', '1' et '2'. Ces opérations permettent de transformer une date en utilisant la même sous-fonction (F9520) que les opérateurs AD0, AD1 et AD2. Les formats de dates doivent être saisis sur une ligne suite de type d'opération 'U' et les deux formats cadrés à gauche dans la zone source 'FFNNRUBRIQ' sur deux caractères.

Programme de type 'P' : génération de la fonction F9520 si opérateurs AD. (C 18926 : Toutes Plateformes)

Programme de type 'P' (PROCEDURE DIVISION écrite par l'utilisateur) : génération de la sous-fonction F9520 si l'utilisateur a codé des opérateurs ADx.

Dialogue Client/Serveur

Composant Client/Serveur pour Tandem Pathway: prise en compte appel par SERVERCLASS. (C 18435 : Toutes Plateformes)

Composants Client/Serveur pour Tandem Pathway : prise en compte des appels composants par CALL PATHWAY.

L'option CALLTYPE= doit prendre la valeur PATHSEND et dans ce cas l'appel des différents composants est fait en utilisant les routines Tandem Pathway SERVERCLASS_SEND_.

Tuxedo et Unisys-A : le buffer de communication peut être de type X_OCTET. (C 18521 : Toutes Plateformes)

Moniteur de Dossier : contrôles des longueurs des données PCV de type numérique. (C 18587 : Toutes Plateformes)

Moniteur de Dossier : modification des contrôles de longueur des données PCV lorsqu'elles sont de type numérique.

Pacbase Web Connection

Génération des libellés d'erreur de la fonction Help pour PACWEB : GEO C4.

(C 18439 : Toutes Plateformes)

Génération de la fonction Help pour l'écran xxHELP par la commande GEO option C4.

PACWEB: traitement des erreurs du site central.

(C 18549 : Toutes Plateformes)

En cas d'erreur sur le site central, on va à la fonction F81ER qui provoque systématiquement un plantage sans que le serveur web soit averti.

Ceci est vrai pour tous les types d'erreurs:

- applicatif
- accès physique
- problème de ressources système sur le host
- problème de communication avec le serveur web

La solution mise en œuvre permet de sortir proprement en envoyant un message d'erreur au serveur web pour tout type d'erreur sauf problème de communication auquel cas on ne peut pas faire grande chose car on ne peut plus communiquer avec le serveur web.

Pour le problème de communication, il faudra étudier une solution pour provoquer un plantage suivant le type de communication et le type de matériel.

PACWEB Tandem Pathway.

(C 18569 : Toutes Plateformes)

Dialogue Web : prise en compte de la variante Tandem Pathway.

ANOMALIES CORRIGÉES

Langage Batch

Clause Optional sur les fichiers en Entrée/Sortie.

(C 18539 : Toutes Plateformes)

Génération du paramètre Optional dans la clause Select d'un fichier d'utilisation 'D' (Divers en Sortie) et d'ouverture 'R' ainsi que les tests du status correspondant dans la déclarative.

Cette génération est valable uniquement si la bibliothèque est en Cobol II.

Génération de la clause BLOCK CONTAINS 0 RECORDS pour tous les fichiers en Entrée et en Sortie.

(C 18626 : Toutes Plateformes)

Affichage fonctions générées : affichage erroné si choix d'une fonction > dernière existante.

(C 18630 : Toutes Plateformes)

Affichage fonctions générées : affichage erroné en cas de positionnement sur une fonction de type 'état' (F8x) supérieure aux états du programme et qu'il n'y a plus de fonctions utilisateur.

Corrigé.

Récupération date du jour avec le siècle.

(C 18720 : Toutes Plateformes)

Récupération de la date du jour avec le siècle : utilisation à tort du fenêtrage pour le calcul du siècle alors que la date système récupérée contient déjà le siècle (valeur 'C' au niveau de la bibliothèque permettant d'utiliser la fonction CURRENT-DATE).

Corrigé.

Accès SQL personnalisés dans programme Batch : ajout d'un espace avant le code rubrique.

(C 18750 : Toutes Plateformes)

Accès SQL personnalisés dans programme Batch : Un espace était ajouté, à tort, avant le code rubrique.

Corrigé.

Accès SQL Personnalisés : même rubrique utilisées plusieurs fois de suite, perte du format date.

(C 18751 : Toutes Plateformes)

Accès SQL Personnalisés : si la même rubrique est utilisée plusieurs fois de suite, le format date n'est reconnu que pour la première rubrique.

Corrigé.

Programme Cobol II MVS : fichier VSAM optionnel suppression du test sur le feedback_field code.

(C 18772 : Toutes Plateformes)

Programme GCOS8 : usage COMPUTATIONAL-6 (J) longueur 4 reprise pour le calcul des compléments.

(C 18871 : Toutes Plateformes)

Programmes GCOS8 définis dans une bibliothèque Unisys-A : l'usage 'J' correspondant à COMPUTATIONAL-6 doit avoir une longueur de 4 octets, mais lorsque la rubrique est définie dans une bibliothèque Unisys-A la longueur est de 6 octets ce qui entraîne une mauvaise longueur lors de la génération de FILLER correspondant à la redéfinition de segments comportant une telle rubrique.

Corrigé au niveau des programmes générés mais au niveau de la bibliothèque les longueurs indiquées correspondent toujours aux valeurs prévues pour Unisys-A.

Générations

Composant Serveur : transfert avec nom qualifié absence du 'TO'.

(C 18834 : Toutes Plateformes)

Applications TP : utilisation de l'opérateur 'M' pour des noms qualifiés. Si la fin du premier opérande est sur une ligne suite et qu'un conditionnement est codé sur les lignes contenant cet opérateur le TO n'est pas généré.

Correction également pour les transferts de zones indicées ou de littéraux qui nécessitaient une ligne suite.

Corrigé.

Dialogue Client/Serveur

Composant applicatif : insertion après la fonction SQL (SQ P).

(C 18408 : Toutes Plateformes)

Composant applicatif : insertion après la fonction SQL (SQ P) placée à tort avant les DECLARE CURSOR.

Corrigé.

Gestionnaire de Dossier : appel Serveur Erreur, longueur zone de communication erronée.

(C 18429 : Toutes Plateformes)

Gestionnaire de Dossier : la zone de communication avec le Serveur Erreur ne comprend pas le Buffer Serveur dans le cas où l'option LGCOMM n'est pas renseignée.

Corrigé.

Moniteur - Dossier : fichier intermédiaire WF00 table SQL DB2 et longueur > 255 (LONG VARCHAR).

(C 18464 : Toutes Plateformes)

Moniteur - Dossier : si le fichier intermédiaire (WF00) est une table SQL DB2 et que la longueur de la partie détail a une longueur supérieure à 255, cette zone est déclarée comme LONG VARCHAR. Lors des accès l'alimentation est faite à partir de la zone groupe 'segment' et ne tient pas compte de la décomposition du champ LONG VARCHAR.

Corrigé.

Serveur : accès SQL NON STOP - segment utilisé en lecture, envoi d'un FOR BROWSE ACCESS en trop.

(C 18486 : Toutes Plateformes)

Serveur : accès SQL NON STOP - si un segment est utilisé en lecture dans le Service de mise à jour et pas dans un service de sélection, la clause FOR BROWSE ACCESS est envoyée à tort deux fois.

Corrigé.

Accès SQL : cobol généré tronqué en cas de format date étendue de plus de 10 caractères.
(C 18489 : Toutes Plateformes)

Accès SQL : le cobol généré est tronqué dans le cas d'une utilisation de format date étendue de plus de 10 caractères.

Corrigé.

```
*****  
* Cette modification a entraîné le découpage des lignes *  
* générées dans certaines clauses des accès physiques ce *  
* qui expliquera les différences entre les cobols des *  
* différentes versions. *  
*****
```

Mise à jour Base de Données NON STOP SQL : Primary Key ne doivent pas être listées dans SET.

(C 18492 : Toutes Plateformes)

Mise à jour sur Base de Données NON STOP SQL : les colonnes correspondant à des clés primaires ne doivent pas être listées dans la clause SET, c'est-à-dire que les rubriques définies comme clés de mise à jour dans les -CS ne seront plus prises en compte dans la clause SET.

Corrigé.

Description Vue Logique incomplète lorsqu'elle contient des appels de Segments.

(C 18524 : Toutes Plateformes)

Composant Applicatif : Description Vue Logique incomplète lorsqu'elle contient des appels de Segments et que l'option CHECKSER a été sélectionnée.

Client TUI : réinitialisation des champs de la zone de Communication.

(C 18581 : Toutes Plateformes)

Client TUI : la non réinitialisation des champs de la zone de Communication (modifiées par le Serveur) entraîne des problèmes de réentrance lors d'un deuxième appel de Serveur.

Corrigé.

Moniteur de Dossier, VisualAge Cobol et MQSERIES : déclaration COMMAND-LINE.

(C 18598 : Toutes Plateformes)

Moniteur de Dossier en variante VisualAge Cobol et avec la communication MQSERIES : la variable COMMAND-LINE n'est pas reconnue par le Compilateur, ajout de sa déclaration dans les SPECIAL-NAMES.

Corrigé.

Proxy : warning à la génération si Moniteur non déclaré.- Nombre d'occurrences Vue Logique égal à zéro.

(C 18618 : Toutes Plateformes)

Génération de Proxy : ajout de deux messages dans le compte-rendu de génération.

- Option LOCATION faisant référence à un Moniteur non déclaré dans la bibliothèque de génération : envoi d'un message et non envoi de la ligne Environnement car la longueur de la zone de communication étant égale à zéro, cela provoque une fin anormale à la génération Visual.

- Nombre d'occurrence de la Vue Logique doit être supérieur à zéro.

Commandes de génération avec lignes suite non renseignées, génération erronée.

(C 18646 : Toutes Plateformes)

Commandes de génération avec lignes suite non renseignées, la génération du composant est incomplète.

Corrigé.

Composant Applicatif et Sybase : génération DEALLOCATE CURSOR incomplet.
(C 18650 : Toutes Plateformes)

Composant Applicatif utilisant une base Sybase : génération DEALLOCATE CURSOR incomplet.
Corrigé.

Accès SQL Personnalisés : même rubrique utilisées plusieurs fois de suite, perte du format date.

(C 18751 : Toutes Plateformes)

Accès SQL Personnalisés : si la même rubrique est utilisée plusieurs fois de suite, le format date n'est reconnu que pour la première rubrique.
Corrigé.

Composant Serveur : transfert avec nom qualifié absence du 'TO'.

(C 18834 : Toutes Plateformes)

Applications TP : utilisation de l'opérateur 'M' pour des noms qualifiés. Si la fin du premier opérande est sur une ligne suite et qu'un conditionnement est codé sur les lignes contenant cet opérateur le TO n'est pas généré.
Correction également pour les transferts de zones indicées ou de littéraux qui nécessitaient une ligne suite.
Corrigé.

Programme GCOS8 : usage COMPUTATIONAL-6 (J) longueur 4 reprise pour le calcul des compléments.

(C 18871 : Toutes Plateformes)

Programmes GCOS8 définis dans une bibliothèque Unisys-A : l'usage 'J' correspondant à COMPUTATIONAL-6 doit avoir une longueur de 4 octets, mais lorsque la rubrique est définie dans une bibliothèque Unisys-A la longueur est de 6 octets ce qui entraîne une mauvaise longueur lors de la génération de FILLER correspondant à la redéfinition de segments comportant une telle rubrique.
Corrigé au niveau des programmes générés mais au niveau de la bibliothèque les longueurs indiquées correspondent toujours aux valeurs prévues pour Unisys-A.

Dialogue

Accès NON STOP SQL : clause WHERE des accès en mise à jour mal triée.

(C 18536 : Toutes Plateformes)

Corrigé.

Moniteur IMS avec Option NOTRAC : lignes générées à tort en F2899.

(C 18658 : Toutes Plateformes)

Corrigé.

Accès SQL Personnalisés : même rubrique utilisées plusieurs fois de suite, perte du format date.

(C 18751 : Toutes Plateformes)

Accès SQL Personnalisés : si la même rubrique est utilisée plusieurs fois de suite, le format date n'est reconnu que pour la première rubrique.
Corrigé.

Ecran Unisys-A : accès fichiers indexés, absence à tort des fonctions d'écriture.

(C 18832 : Toutes Plateformes)

Ecran Unisys-A : accès fichiers indexés, absence à tort des fonctions d'écriture pour les fichiers en mise à jour.

Corrigé.

Composant Serveur : transfert avec nom qualifié absence du 'TO'.

(C 18834 : Toutes Plateformes)

Applications TP : utilisation de l'opérateur 'M' pour des noms qualifiés. Si la fin du premier opérande est sur une ligne suite et qu'un conditionnement est codé sur les lignes contenant cet opérateur le TO n'est pas généré.

Correction également pour les transferts de zones indicées ou de littéraux qui nécessitaient une ligne suite.

Corrigé.

Simulation Ecran - Fonction de contrôle rubriques (F20) : fonction utilisateur envoyée plusieurs fois.

(C 18842 : Toutes Plateformes)

Simulation Ecran - Fonction de contrôle des rubriques (F20) : la fonction utilisateur est envoyée plusieurs fois si le code de la rubrique indiquée dans le conditionnement est suivie du code de la catégorie à laquelle elle appartient.

Corrigé.

Programme GCOS8 : usage COMPUTATIONAL-6 (J) longueur 4 reprise pour le calcul des compléments.

(C 18871 : Toutes Plateformes)

Programmes GCOS8 définis dans une bibliothèque Unisys-A : l'usage 'J' correspondant à COMPUTATIONAL-6 doit avoir une longueur de 4 octets, mais lorsque la rubrique est définie dans une bibliothèque Unisys-A la longueur est de 6 octets ce qui entraîne une mauvaise longueur lors de la génération de FILLER correspondant à la redéfinition de segments comportant une telle rubrique.

Corrigé au niveau des programmes générés mais au niveau de la bibliothèque les longueurs indiquées correspondent toujours aux valeurs prévues pour Unisys-A.

Pacbase Access Facility

Lorsqu'un dialogue est défini dans plusieurs bibliothèques, les écrans extraits par ECRDEF en I, bib=* sont faux.**

(C 17547 : Toutes Plateformes)

Lorsqu'un dialogue est défini dans plusieurs bibliothèques, les écrans extraits par ECRDEF avec vision = "I" et bibliothèque = "***", contenaient certaines données erronées

Corrigé.

UPDP : problème sur la table BLOCAGE (oeu...).

(C 18419 : Toutes Plateformes)

Dorénavant, aucun verrou technique ne pourra être créé ou modifié par l'intermédiaire de la procédure UPDP.

En revanche, leur annulation sera possible (les mouvements d'annulation sur les verrous techniques appliqués aux occurrences d'entité utilisateur sont maintenant opérationnels).

(Les mouvements concernés sont ceux de la table BLOCAGE).

Formatage des mouvements à partir de -G avec FOG : les lignes de commentaires du FOG seront ignorées.

(C 18499 : Toutes Plateformes)

Dorénavant, les lignes de commentaires du format guide appelé seront ignorées par PAF900.
(table ...DOC)

Gestionnaire de Documentation Personnalisée

GDP : une ligne parasite apparaît entre la ligne de titre et le contenu du -D1 d'une SDS.

(C 18784 : Toutes Plateformes)

Corrigé

GDP : les descriptions non formatées -D8 des entités méthode contenant des '_' étaient tronquées.

(C 18830 : Toutes Plateformes)

Corrigé.

Environnement de Production

INPE, GRPE : mauvaise récupération de la date des sessions historisées.

(C 18793 : Toutes Plateformes)

INPE, GRPE :

Le siècle de la date des sessions historisées était mal géré.

Corrigé.

Procédures batch

UPDT suite à EXPJ sur -D d'un état : les données créées sont différentes de celles créées en TP.

(C 18519 : Toutes Plateformes)

UPDT suite à EXPJ sur -D d'un état : les créations de lignes de -D diffèrent des créations effectuées en TP.

Ainsi, un .D sur les -D de l'état détecte des différences, ces différences ne sont pas visibles à l'écran car elles portent sur des données internes à VisualAge Pacbase.

Corrigé.

UPDT suite à EXPJ sur -CE d'un segment : les données créées sont différentes de celles créées en TP.

(C 18586 : Toutes Plateformes)

UPDT suite à EXPJ sur -CE d'un segment : les créations de lignes de -CE diffèrent des créations effectuées en TP.

Ainsi, un .D sur les -CE du segment détecte des différences, ces différences ne sont pas visibles à l'écran car elles portent sur des données internes à VisualAge Pacbase.

Corrigé.

PACX pour UPDP avec OEU ayant plus d'un appel de FOG en -G : perte des appels du 1er FOG.

(C 18623 : Toutes Plateformes)

PACX pour UPDP avec mouvements de mise à jour de documentation d'occurrences entités utilisateur (tables \$ttDOC) : les mouvements étaient incomplets s'il y avait plus d'un appel de format-guide.

Le bug de l'an 2000.

(C 18663 : Toutes Plateformes)

Suite à une erreur dans le générateur batch, nos programmes étaient devenus incorrects pour l'an 2000.
Corrigé.

PACX/EXPJ suite à TRRP et -CE état : la zone 'suite conditionnement' n'est pas remise à blanc.

(C 18682 : Toutes Plateformes)

PACX/EXPJ suite à TRRP sur -CE d'un état : la remise à blanc de la zone 'suite conditionnement' ne fonctionnait pas.
Corrigé.

UPDT suite à EXPJ sur -CS ou -CE d'un écran : les données créées sont différentes de celles créées en TP.

(C 18767 : Toutes Plateformes)

UPDT suite à EXPJ sur -CS ou -CE d'un écran : les créations diffèrent de celles effectuées en TP. Ainsi, un .D sur les -CS ou -CE de l'écran détecte des différences, ces différences ne sont pas visibles à l'écran car elles portent sur des données internes à VisualAge Pacbase.
Corrigé.

PACX/EXPJ de création de lignes Y3 n'ayant pas de descriptif : le code mouvement est forcé à 'M'.

(C 18806 : Toutes Plateformes)

UPDT suite à PACX/EXPJ contenant des créations de fiches d'OEUs (lignes Y3) n'ayant pas de descriptif (c'est à dire contenant seulement un code et un libellé) : le code mouvement était forcé à 'M'.
Corrigé.

ANOMALIES CORRIGÉES

Divers

L'An 2000 n'était pas correctement géré.
(C 18841 : BULL-GCOS8/TP8)

L'An 2000 n'était pas correctement géré.
Ceci est désormais corrigé.

Attention : les utilisateurs ayant VisualAge Pacbase 2.5 antérieure à V09 doivent copier les programmes PACT40 et PACT50 dans l'environnement VisualAge Pacbase.

ANOMALIES CORRIGÉES

Ergonomie

Quatre corrections de libellés dans des écrans, version anglaise.
(C 18757 : Toutes Plateformes)

Les libellés anglais sur les écrans S-V, S-LV, HC et HS étaient incorrects.
Corrigé.

Améliorations

Le type d'activation 'A', 'C' ou 'N' est mal géré: contrôles parfois absent sur la base VA PACBASE.

(C 18560 : Toutes Plateformes)

Les types d'activation 'C' et 'N' étant mal gérés, les contrôles sur la base VisualAge Pacbase étaient parfois absents.

Procédures batch

DREO: en cas d'événement/amélioration annulés certains index étaient tout de même créés.

(C 18186 : Toutes Plateformes)

A la rencontre d'événements ou améliorations annulés, DREO créait tout de même certains de leurs index.
Corrigé.

DREN: si absence ou valeur erronée pour colonnes mise à jour s/sauvegarde ou s/archivage, fichier à génération créé.

(C 18214 : Toutes Plateformes)

Si les colonnes 25 et 26 correspondant à la demande de mise à jour sur les fichiers sauvegarde ou archivage sont erronées ou toutes les deux absentes : les fichiers à génération BB et/ou BJ sont créés à vide (donc rotation à tort).

DEXP: le type de mise à jour reproduit sur le -M était parfois erroné.

(C 18326 : Toutes Plateformes)

DEXP: Sur les -M alimentés à la suite d'un DEXP, le type de la mise à jour (colonne "M") était parfois erroné.
Corrigé.

Parfois, des caractères parasites ("N" ou "T") apparaissaient dans les extractions de suivi d'événement.

(C 18647 : Toutes Plateformes)

Des caractères parasites ("N" ou "T") apparaissaient parfois dans les extractions de suivi d'événements (table EVTSUI).

Ceci est maintenant corrigé.

Agrandir les zones d'édition des compteurs d'enregistrements.

(C 18760 : Toutes Plateformes)

Elles passent de 7 à 9 caractères.

Gestion des Tables

Table TST: une demande d'annulation d'un code état de site provoque une boucle de la transaction.

(C 18161 : Toutes Plateformes)

Table TST: la demande d'annulation d'un code état de site provoquait une boucle dans la transaction DSMS.

Corrigé.

Divers

Fin anormale (AEIV) après un enchaînement particulier.

(C 16792 : Toutes Plateformes)

Le débranchement sur liste (F10) sera dorénavant refusé si la transaction est en cours de "HELP amélioré" (F09/F11).

Cet enchaînement provoquait auparavant une fin anormale AEIV.

SUGGESTIONS

Suggestions Acceptées

VisualAge Pacbase - Générateurs

Carte ASSIGN de la forme SYS006-UT-FBA1-S-SYS006 BLOCK CONTAINS 0 RECORDS ne doit pas être généré.

(E 23582)

Transmis par Monsieur FRAYSSE :

Nous travaillons sur la migration An 2000 de nos programmes. A ce titre, les sources doivent être générés en COBOL for VSE (seul COBOL certifié An 2000 par IBM en environnement VSE).

Durant nos tests, nous avons rencontré des problèmes sur les fichiers SAM pour les programmes BATCHs (les programmes sont générés avec LANGUAGE=D et VARIANTE DU LANGUAGE=1).

Cas No 1 :

Les fichiers SAM ont comme nom externe (col.6) SYS006, SYS007, etc... et le champ OAMOU (col. 7-11) contient SSFOU ou SSFIU. Ils sont générés avec la carte ASSIGN suivante :

SYS006-UT-FBA1-S

Ces fichiers ont une DLBL dans le JCL d'exécution.

Problème : Avec le COBOL for VSE, le nom externe est nécessaire si on utilise une DLBL pour accéder au fichier, et avec la génération actuelle, ce n'est pas le cas. Il faudrait donc modifier les JCLs pour ajouter un // ASSGN ou modifier le nom du fichier externe et le JCL pour résoudre le problème ; ce qui est un travail très important.

L'utilisation de la VARIANTE DU LANGUAGE=X solutionne ce problème mais en crée un autre (voir cas No 2).

Solution : Pouvoir générer la clause ASSIGN suivante : SYS006-UT-FBA1-S-SYS006

Avec cette syntaxe, que le fichier soit accède par // ASSGN ou par // DLBL, cela fonctionne. C'est ce que fait CCCA lorsque l'on convertit des programmes DOS/VS COBOL à COBOL for VSE.

Cas No 2 :

Les fichiers Report ont également comme nom externe (col.6) SYS005, etc... et le champ OAMOU (col 7-11) SSFOR. Ils sont générés avec la carte ASSIGN suivante : SYS005-UR-FBA1-S

Ces fichiers ont une carte // ASSGN dans le JCL d'exécution.

Dans ce cas, cela marche parfaitement si on utilise la VARIANTE DU LANGUAGE=1. Avec la VARIANTE DU LANGUAGE=X, seulement le nom externe de la clause ASSIGN est généré (qui correspond normalement à la DLBL) et donc le fichier n'est plus accessible par la carte JCL // ASSGN.

Cas No 3 :

Les fichiers SAM sont physiquement des SAM sous VSAM (SAM/ESDS). Ils sont créés implicitement au moment de l'OPEN. La zone BLOC (col.12) contient 0.

Problème : Avec COBOL for VSE, lors de la définition implicite, on reçoit un OPEN ERROR avec le message COBOL : IGZ0088W.

En effet, BLOCK CONTAINS ZERO n'est pas valide avec SAM sous VSAM, COBOL for VSE et l'option de compilation NOCMR2 si le fichier n'est pas défini avant.

De plus, le paramètre BLKSIZE de la DLBL n'est pas valide pour les SAM sous VSAM.

Solution : Ne pas générer la clause BLOCK CONTAINS si elle est égale à 0.

Pour assurer une compatibilité ascendante, il faudrait conditionner, par une nouvelle variable positionnée sur le fichier, le fait que la clause BLOCK CONTAINS 0 RECORDS soit générée ou pas (à l'image de ce qui a été fait pour les fichiers VSAM avec le paramètre 'F' dans la zone P (col.21)).

Résumé de la demande de modification :

- Si le fichier est séquentiel (col.7=S), nom externe (col.6) est SYSnnn et nouveau paramètre positionne :

=> Alors la carte ASSIGN doit être de la forme : SYSnnn-UT-FBA1-S-SYSnnn

- Si le fichier est séquentiel (col.7=S), nom externe (col.6) est SYSnnn, BLOC=0 (col.12) et nouveau paramètre positionne :

=> Alors la clause BLOCK CONTAINS 0 RECORDS ne doit pas être générée pour ce fichier.

Il semble qu'il soit nécessaire de passer par un nouveau paramètre car pour les utilisateurs de fichiers SAM avec DLBL et EXTENT, BLOCK CONTAINS 0 n'a pas la même signification qu'un fichier sans clause BLOCK CONTAINS.

Si on n'active pas ce nouveau paramètre :

- Alors il n'y a pas de problème compatibilité ascendante.

Si on active ce paramètre :

- On l'utilise en connaissance des effets produits (ex: BLKSIZE dans le JCL) sur des fichiers bien identifiés (SAM sous VSAM).

- Il permet une compatibilité totale avec les JCLs qui utilisent déjà du SAM sous VSAM.

Suggestions à Planifier

VisualAge Pacbase - Dictionnaire

Présentation des textes ventilés.

(E 23191)

Transmis par Monsieur FALLAI :

Les textes ventilés sur entités deviennent totalement illisibles lorsqu'ils ont été manipulés par le traitement de texte de la Station de Travail. Il faudrait que ces textes soient présentés "mis en forme" et non dans leur forme brute, c'est à dire présenté avec le même aspect que la simulation du texte lorsque celle-ci ne fait pas référence à une maquette de présentation spécifique (Commande TxxxxxxSIM).

Cette remarque est également valable lors de la restitution des textes ventilés par la procédure batch GPRT.

VisualAge Pacbase - Générateurs

Avoir la version PB dans les constantes Pacbase.

(E 23218)

Transmis par Monsieur FAYE :

Est-il possible d'inclure dans les constantes Pac la version Pacbase qui a servi à générer un programme, et également la version du générateur en commentaire ?